Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

TM DESANA MAX CL

Numero della versione: GHS 7.0
Sostituisce la versione del: 03.08.2020 (GHS 6)

Revisione: 11.01.2021

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **TM DESANA MAX CL**

Numero di registrazione (REACH): non pertinente (miscela)

Identificatore unico di formula (UFI): KH00-E04S-000W-TNA0

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: prodotto biocido
detergente
uso professionale (SU22)
uso industriale (SU3)

Usi sconsigliati: non utilizzare per iniezione o spruzzatura
non utilizzare per prodotti destinati a venire a diretto contatto con la pelle

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Thonhauser GmbH
Perlhofgasse 2/1
2372 Giesshübl/Wien
Austria

Telefono: +43 (0)2236 320 272
Fax: +43 (0)2236 320 273
e-mail: QA@thonhauser.net
Sito internet: www.afcocare.eu

Informazioni supplementari

Fabbricante

Paese	Nome	Codice postale/ città	Telefono	Fax	sito internet
Austria	Thonhauser GmbH	2372 Giesshübl	+43 2236 320 272	+43 2236 320 273	www.afcocare.eu
Regno Unito	AFCO C&S Ltd	UK, M26 2GL Manchester	+44 161 796 6333		www.afcocare.com

e-mail (persona competente): QA@thonhauser.net (Herr Dr. Daniel Herzog)

1.4 Numero telefonico di emergenza

Fabbricante: **+43 699 141 80 200**
lun - gio 07:00 - 15:00, ven 07:00 - 13:00

Centro veleno & Servizio d’informazione in caso di emergenza

Italia	Poison Centre ITA	+39 06 499 70 698, +39 02 6610 1029, +39 55 794 7819, +39 06 305 43 43

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
2.16	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	Corrosione/irritazione cutanea	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	1	Eye Dam. 1	H318
4.1C	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico	2	Aquatic Chronic 2	H411

Per il testo completo delle frasi H: cfr. SEZIONE 16.

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

La corrosione della pelle produce lesioni irreversibili della pelle, quali una necrosi visibile attraverso l'epidermide e nel derma. Il riversamento e l'acqua antincendio possono inquinare i corsi d'acqua.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza **pericolo**

- Pittogrammi

GHS05, GHS09

- Indicazioni di pericolo

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Consigli di prudenza

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P321	Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P390	Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in impianto di combustione industriale.

- Componenti pericolosi per l'etichettatura idrossido di sodio

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non pertinente (miscela)

3.2 Miscele

Descrizione della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Nr CE	Conc.	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi	Fattori M
Idrossido di sodio	1310-73-2	215-185-5	50 – < 75 % in peso	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		
Troclosene sodico	2893-78-9	220-767-7	5 – < 10 % in peso	Ox. Sol. 2 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
Sodium permanganate	10101-50-5	233-251-1	< 1 % in peso	Ox. Sol. 2 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		Fattore M (acuto) = 10.0

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Limiti di conc. specifici	Fattori M	STA	Via di esposizione
Idrossido di sodio	1310-73-2	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0.5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0.5 % ≤ C < 2 %			
Troclosene sodico	2893-78-9	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %		1,823 mg/kg 0.27 mg/l/4h	Orale inalazione: polvere/aerosol
Sodium permanganate	10101-50-5		Fattore M (acuto) = 10.0	500 mg/kg	Orale

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

Regolamento 528/2012/UE relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

Principi attivi biocidi

Denominazione della sostanza	% (w/w)	unità
Troclosene sodico	99	g/kg

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico. Aerare.

A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia.

A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Idealmente, utilizzare la soluzione PREVIN® come primo risciacquo. Usa tutto il contenuto. Se la soluzione PREVIN® non è immediatamente disponibile, sciacquare prima con acqua e poi appena possibile con la soluzione PREVIN®.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

nulla

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

acqua, schiuma, schiuma alcool-resistente, polvere ABC

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.

Prodotti di combustione pericolosi

ossidi di azoto (NOx), ossido di fosforo (PxOy), acido cloridrico (HCl)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle. Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

copertura degli scarichi, catturare meccanicamente

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Catturare meccanicamente. Assorbenti, leganti e agenti neutralizzanti.

Adeguate tecniche di contenimento

Tecniche di neutralizzazione.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Sostanze o miscele incompatibili: cfr. sezione 7. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Il prodotto è venduto come unità a dose singola, quindi la gestione e il rischio sono ridotti. Usare le precauzioni generali per la manipolazione di prodotti chimici.

Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non versare acqua sul prodotto. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

- Indicazioni specifiche/dettagli

I depositi di polveri possono formarsi su tutte le possibili superfici in uno spazio aziendale.

- Manipolazione di sostanze o miscele incompatibili

Non mescolare con acidi.

- Conservare lontano da

acidi

- Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Gestione dei rischi connessi

- Atmosfere esplosive

Eliminazione dei depositi di polveri.

- Condizioni corrosive

Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

- Sostanze o miscele incompatibili

Divieto di memorizzazione comune (con): acidi

- Pavimenti

I materiali devono possedere una resistenza sufficiente alle condizioni chimiche prevalenti (Prodotti alcalini).

- Proteggere da sollecitazioni esterne come

gelo

- Altre informazioni da tenere in considerazione

Rispettare la scheda informativa tecnica.
Lagerklasse (classe di stoccaggio secondo TRGS 510, Germania): 8 B (non-combustible corrosive materials)

- Disposizioni relative alla ventilazione

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

- Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio

Pavimenti: I materiali devono possedere una resistenza sufficiente alle condizioni chimiche prevalenti (Prodotti alcalini).

- Compatibilità degli imballaggi (Recipienti / Materiale)

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

7.3 Usi finali specifici

Queste informazioni non sono disponibili.

7.4 Altre informazioni

temperatura di conservazione raccomandata: 0 - 30 °C

SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite nazionali

Questa informazione non è disponibile.

DNEL/DMEL/PNEC pertinenti e altri livelli soglia

DNEL pertinenti dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Idrossido di sodio	1310-73-2	DNEL	1 mg/m^3	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Cronico - effeti locali
Sodium permanganate	10101-50-5	DNEL	0.05 mg/m^3	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Cronico - effeti sistemici
Sodium permanganate	10101-50-5	DNEL	0.05 mg/m^3	Umana, per inalazione	Lavoratori (industriali)	Acuto - effeti sistemici

PNEC pertinenti dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Sodium permanganate	10101-50-5	PNEC	0 $^{mg}/_{l}$	Organismi acquatici	Acque dolci	Breve termine (caso isolato)
Sodium permanganate	10101-50-5	PNEC	0 $^{mg}/_{l}$	Organismi acquatici	Acque marine	Breve termine (caso isolato)
Sodium permanganate	10101-50-5	PNEC	1.64 $^{mg}/_{l}$	Organismi acquatici	Impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	Breve termine (caso isolato)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia. Utilizzare la visiera con protezione laterale. Occhiali protettivi a tenuta. EN 166.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Durante la manipolazione delle sostanze chimiche bisogna indossare guanti di protezione muniti di marchio CE e del numero di controllo a quattro cifre. Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopracitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

- Guanti di protezione - Protezione contro spruzzi

Guanti di protezione consigliati (marca/fabbricante):

- Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Dispositivo filtrante in combinazione (EN 141). Filtro antiparticolato (EN 143).

Indumenti di protezione chimica

Usare indumenti protettivi adatti.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza. Prima di scaricare le acque reflue in un'infrastruttura comunale di trattamento delle acque reflue è necessaria una neutralizzazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	solido
Colore	rosa - verde
Odore	caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato
Infiammabilità	non combustibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato
Punto di infiammabilità	non si applica
Temperatura di autoaccensione	non determinato
Temperatura di decomposizione	irrilevante
(valore) pH	12.2 – 13.2 (in aqueous solution: 10 $^{g}/_{l}$, 20 °C) * (alcalino)
Viscosità cinematica	irrilevante
La/le solubilità	non determinato

Coefficiente di ripartizione

n-ottanolo/acqua (log KOW)	irrilevante (inorganico)

Tensione di vapore	<0.06 Pa a 20 °C

Densità relativa

Densità	non determinato
Densità di vapore	questa informazione non è disponibile
Densità di vapore	non sono disponibili informazioni su questa proprietà
Densità apparente	1.1 – 1.2 $^{g}/_{cm^3}$

Caratteristiche delle particelle	non ci sono dati disponibili

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	non ci sono informazioni supplementari
Altre caratteristiche di sicurezza	
Contenuto di solventi	0 %
Contenuto in sostanze solide	100 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili". Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.

10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica (con): acidi

Pericoloso/reazioni pericolose con: metalli comuni (formazione di idrogeno)

10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
Troclosene sodico	2893-78-9	Orale	1,823 $^{mg}/_{kg}$
Troclosene sodico	2893-78-9	Inalazione: polvere/aerosol	0.27 $^{mg}/_{l}$/4h
Sodium permanganate	10101-50-5	Orale	500 $^{mg}/_{kg}$

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica (acuta)

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Sodium permanganate	10101-50-5	LC50	0.7 $^{mg}/_{l}$	Pesce	48 h
Sodium permanganate	10101-50-5	EC50	0.06 $^{mg}/_{l}$	Invertebrati acquatici	48 h
Sodium permanganate	10101-50-5	ErC50	0.8 $^{mg}/_{l}$	Alga	72 h

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Sodium permanganate	10101-50-5	LC50	1.51 $^{mg}/_{l}$	Pesce	24 h
Sodium permanganate	10101-50-5	EC50	0.15 $^{mg}/_{l}$	Invertebrati acquatici	24 h

12.2 Persistenza e degradabilità

I dati non sono disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non sono disponibili informazioni su questa proprietà.

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Trattamento rifiuti-informazioni pertinenti

Riciclaggio/recupero di altre sostanze inorganiche.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

La soluzione applicativa può essere smaltita nel sistema fognario, tenendo conto delle normative tecniche e nazionali.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

Caratteristiche di pericolo per i rifiuti

HP 4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari.
HP 8 Corrosivo.
HP 14 Ecotossico.

Elenco di rifiuti
Abfallverzeichnis-Verordnung (ordinanza sul catalogo dei rifiuti, Germania)

Attribuire i rifiuti prodotti ad un codice rifiuti in conformità all'elenco nazionaledei rifiuti

- Prodotto
20 01 15* Sostanze alcaline.

- Residui di prodotto
15 01 10* Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

- Imballaggi
15 01 02 Imballaggi di plastica.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/RID/ADN	3262
IMDG-Code	3262
ICAO-TI	3262

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN	SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
IMDG-Code	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
ICAO-TI	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.
Nome tecnico **(ingredienti pericolosi)**	idrossido di sodio, troclosene sodico

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 Pericoli per l'ambiente pericoloso per l'ambiente acquatico (troclosene sodico)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

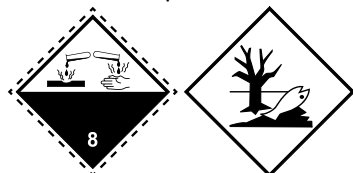
Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari

Codice di classificazione	C6
Etichetta/e di pericolo	8, pesce e albero

Pericoli per l'ambiente	sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Disposizioni speciali (DS)	274
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 kg
Categoria di trasporto (CT)	2
Codice di restrizione in galleria (CTG)	E
Numero di identificazione del pericolo	80

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Inquinante marino	sì (pericoloso per l'ambiente acquatico) (troclosene sodium)
Etichetta/e di pericolo	8, pesce e albero

Disposizioni speciali (DS)	274
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 kg
EmS	F-A, S-B
Categoria di stivaggio (stowage category)	B

Gruppo di segregazione	18 - Alcali

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Pericoli per l'ambiente	sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Etichetta/e di pericolo	8

Disposizioni speciali (DS)	A3
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	5 kg

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

direttiva Decopaint (2004/42/CE)

Contenuto di COV	0 %

Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)

Contenuto di COV	0 %

Regolamento 648/2004/CE relativo ai detergenti

Indicazione del contenuto

Costituenti	Peso del contenuto in % (o intervallo)
Fosfati	Uguale o superiore al 15 % ma inferiore al 30 %
Sbiancanti a base di cloro	Uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
Acute Tox.	Tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
ADR/RID/ADN	Accordi europei relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
COV	Composti organici volatili
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (livello derivato con effetti minimi)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)
ErC50	≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo
Eye Dam.	Causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	Irritazione agli occhi
Fattore M	Fattore moltiplicatore. Si applica alla concentrazione di una sostanza classificata come pericolosa per l'ambiente acquatico, tossicità acuta categoria 1 o tossicità cronica categoria 1, ed è utilizzato per ottenere, mediante il metodo della somma, la classificazione di una miscela in cui la sostanza è presente
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernento in trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
IMDG-Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
Met. Corr.	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Ox. Sol.	Solido comburente
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
Skin Corr.	Corrosivo per la pelle
Skin Irrit.	Irritante per la pelle
STA	Stima della Tossicità Acuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
TRGS	Technische Regeln für GefahrStoffe (regole tecniche relative alle sostanze pericolose, Germania)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernento in trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.
pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Frasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

Codice	Testo
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.

SCHEDA INFORMATIVA TECNICA

TM DESANA MAX CL

Descrizione del prodotto

TM DESANA MAX CL viene utilizzato per rimuovere lo sporco pesante o per la pulizia regolare delle attrezzature. La pulizia è indicata da un indicatore a colori. La disinfezione viene effettuata tramite cloro attivo.

- pulizia perfetta di sistemi di erogazione vecchi o molto sporchi in modo semplice.
- particolarmente efficace per il deposito di resine di luppolo e tannini (polifenoli)
- La quantità dei sacchetti garantisce una manipolazione pulita, una rapida solubilità della polvere
- Linee di bevande microbiologicamente pulite - Controllare il cambio di colore da viola a verde

Aspetto	rosa, verde, solido *
Ingredients	Idrossido di sodio
(valore) pH	12.2 – 13.2 (in aqueous solution: 10 g/l, 20 °C) *
Valore p	9,5-11,5*

* Parametri per il controllo delle merci in entrata

Principi attivi biocidi
Troclosene sodico:99g/kg
Nanomateriale
Il prodotto non contiene nanomateriali.

Applicazioni

1. SCIOGLIERE LA POLVERE:
Prelavare sempre i contenitori per la pulizia! Sciogliere il contenuto di una sacca TM DESANA MAX CL in acqua tiepida (massimo 35 ° C).
Sacchetto da 35 g per 4 litri di soluzione detergente
Sacchetto da 70 g per 8 litri di soluzione detergente

AFCO C&S Ltd
New Bridge Chemical Works, York Street, Radcliffe, Manchester, M26 2GL, UK, Tel: +44 161 796 6333, e-mail: uksales@afco.net
Thonhauser GmbH
Perlhofgasse 2/1, 2372, Giesshübl/Wien, Austria, Tel.: +43 (0)2236 320 272, Fax.: +43 (0)2236 320 273, e-mail: QA@thonhauser.net

2. SCUOTERE: LA SOLUZIONE DIVENTA DI COLORE VIOLA
Chiudere il contenitore e agitare! Prendere un campione della soluzione originale. La soluzione appena preparata è VIOLA

3. INSTALLARE IL RUBINETTO DI SPILLATURA:
Posizionare il rubinetto per la spillatura sul contenitore per la pulizia sotto pressione di CO2.

4. RIEMPIERE IL CONDOTTO:
Aprire il rubinetto finché la soluzione di pulizia viola non fuoriesce. Avrà un colore GIALLO se fortemente inquinata.

5. LASCIARE AGIRE PER 10-20 MINUTI. LA SOLUZIONE DIVENTA DI COLORE VERDE.
Chiudere il rubinetto. Attendere che la soluzione di pulizia TM DESANA MAX CL faccia effetto (circa 10-20 minuti). Durante questo periodo, TM DESANA MAX CL agisce sulle macchie ostinante nel tubo e quindi diventa VERDE.

PROCEDURA DI RIPETIZIONE
Ripetere le procedure 4 e 5 - con un tempo di reazione di 3 minuti - finché la soluzione di pulizia non diventa più VERDE.
VIOLA significa PULITO!
Se la soluzione mostra lo stesso colore dell'originale dopo 3 minuti (confronto del colore con il campione della soluzione originale), il condotto è stata accuratamente pulita microbiologicamente.

6. DISINFEZIONE
Per la disinfezione lasciar agire la soluzione al 2% (2 sacchetti da 45g per 4,5L o 2 sacchetti da 90g per 9 litri) per 5 minuti

7. RISCIACQUARE CON ACQUA POTABILE
Risciacquo con acqua potabile: per tubi da 7mm 200-1000 ml per metro (vedi rapporto dell'Università di Vienna, 05-02-2003).
Controllare il risciacquo mediante il pH dell'acqua prima che questa entri nel sistema di erogazione.

Monitoraggio della concentrazione

Titolazione del cloro attivo:
Circa 1 g di campione viene trasferito su un vaso e portato a 50 ml con acqua distillata. Circa 1 g di ioduro di potassio viene agitato e 10 mi di acido solforico (25%) vengono pipettati nel vaso.
La soluzione viene titolata con una soluzione di tiosolfato 0,1 M fino a quando il colore della soluzione cambia in un giallo-arancio chiaro, poi aggiungere circa 5 ml di soluzione di amido. La titolazione con tiosolfato viene continuata fin quando il campione è incolore.

1 ml della soluzione di tiosolfato 0,1 M consumata corrisponde a 0,1 mmol = 3,5453 mg di cloro attivo

Il risultato calcolato / peso originale x 100 =% (m / m)

Titration:
Before carrying out the determination, the active chlorine present must be destroyed with 0.8-1 g of sodium thiosulfate, since otherwise the indicator is oxidized.

Sample: 100 ml 1% application solution
Titrant: 1 N HCl
Indicator: phenolphthalein

A few drops of phenolphthalein are added to 100 ml of the application solution (1%) and the mixture is then titrated from rosa to colorless with 1N HCl.

Consumption in ml x titration factor = w% product
Titration factor: 0,1

Efficiency / Microbiology

APPLICAZIONE	CONCENTRAZIONE	TEMPERATURE	ESPOSIZIONE
EN 1276:2010 Bactericidal activity	0,8%	10 °C	5min (clean)
EN 1276:2010 Bactericidal activity	1%	10°C	5min (clean)
EN 1276:2010 Bactericidal activity	1,6%	10°C	5min (clean)
EN 1276:2010 Bactericidal activity	0,8%	10°C	10min (dirty)
EN 1276:2010 Bactericidal activity	1%	10°C	10min (dirty)
EN 1276:2010 Bactericidal activity	1,6%	10°C	5min (dirty)
EN 1650:2008+A1:2013 Fungicidal activity	0,8%	10°C	5min (clean)
EN 1650:2008+A1:2013 Fungicidal activity	1%	10°C	5min (clean)
EN 1650:2008+A1:2013 Fungicidal activity	1,6%	10°C	5min (clean)
EN 1650:2008+A1:2013 Fungicidal activity	0,8%	10°C	10min (dirty)
EN 1650:2008+A1:2013 Fungicidal activity	1%	10°C	5min (dirty)

APPLICAZIONE	CONCENTRAZIO-NE	TEMPERATURE	ESPOSIZIONE
EN 1650:2008+A1:2013 Fungicidal activity	1,6%	10 °C	5min (dirty)
EN 13697:2015 Bactericidal activity	0,8 %	20 °C	5 min (clean)
EN 13697:2015 Yeastizide Efficacy	0,8 %	20 °C	5 min (clean)

Nota d'applicazione

Sciacquare abbondantemente con acqua pulita!

Condizioni di immagazzinamento

Classe di stoccaggio (LGK)	8 B (non-combustible corrosive materials (except only corrosive to metals))
Temperatura di conservazione raccomandata	0 – 30 °C
Proteggere da sollecitazioni esterne come:	Calore, Gelo, Luce del sole
Conservabilità	Data di produzione + 24 mesi

Considerazioni sullo smaltimento

Le acque reflue contenenti agenti chimici, prima di essere sottoposte al trattamento biologico apposito, devono passare attraverso un bacino di neutralizzazione o di un serbatoio di compensazione. Le acque reflue contenenti agenti chimici sono soggette esclusivamente alle disposizioni inerenti le acque reflue locali. Quando si ha a che fare con acque reflue contenenti agenti chimici, massima attenzione dev'essere fatta alla tossicità dei batteri. In particolar modo in presenza di biocidi o liquami anearobici del trattamento di piante. In caso di domande contattare la nostra area tecnica.

Autorizzazione

PCS98982 Irlanda
N-77606 Germania
CHZN4818, CHZN5340, CHZN5330 Svizzera
MZDRX013N5YQ Repubblica Ceca
2502-1/22.02.2019r Bulgaria
Bio/2002/D/18/CCHLP Slovacchia
DI-18-05487 Francia
534-07-1-1-3/2-18-2 Croazia
35729-4/2019/JIF Ungheria
7909/19 Polonia
16217 N Olanda
Registered Portogallo
Registered Slovenia
Registered Austria

AFCO C&S Ltd
New Bridge Chemical Works, York Street, Radcliffe, Manchester, M26 2GL, UK, Tel: +44 161 796 6333, e-mail: uksales@afco.net
Thonhauser GmbH
Perlhofgasse 2/1, 2372, Giesshübl/Wien, Austria, Tel.: +43 (0)2236 320 272, Fax.: +43 (0)2236 320 273, e-mail: QA@thonhauser.net

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Componenti pericolosi

Idrossido di sodio

Pittogrammi

Pericolo

Osservazioni generali	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze Leggere l'etichetta prima dell'uso Rispettare la scheda informativa tecnica Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto

AFCO C&S Ltd
New Bridge Chemical Works, York Street, Radcliffe, Manchester, M26 2GL, UK, Tel: +44 161 796 6333, e-mail: uksales@afco.net
Thonhauser GmbH
Perlhofgasse 2/1, 2372, Giesshübl/Wien, Austria, Tel.: +43 (0)2236 320 272, Fax.: +43 (0)2236 320 273, e-mail: QA@thonhauser.net

Heineken Verified Draught Beer Line Cleaning

TM Desana Max CL – Cleaning and verification agent in powder form.

HEINEKEN LIFE SAVING RULES MUST BE FOLLOWED AT ALL TIMES

Carbon Dioxide & Nitrogen (CO2 & N)

When visiting any point of sale, you must identify any confined spaces that you will need to enter.
In these areas, you **MUST** carry a personal gas detector or locate a fixed gas detection system.
If these are not available or installed then do **NOT** enter those areas and contact your line manager.

Personal Protective Equipment (PPE)

You need gloves, googles and protective clothing. Avoid inhalation of powder when opening sachet.

Cleaning with TM DESANA MAX CL:

Powerful beer line cleaner made for beer dispensing systems.
Portion pack guarantees safe, clean and easy handling/exact dosing

Brewery fresh beer
Beer line cleaner with colour indicator, easy on equipment, dissolves organics

Attention: Prepare a fresh solution for each sanitation to ensure the cleaning/verification performance of the product.

Dosage: 35g sachet for 4.5 liters, 70g sachet for 9 liters. You can also use the coloured ruler that shows the amount of chemical needed to fill the beer line once.

Dissolve the contents of a DESANA MAX CL sachet in lukewarm water (up to 35°C) and fill the container with water. Close the container, shake it and pull a sample of the freshly prepared solution: PURPLE

Connect the cleaning container and fill the line with the solution

Let it soak for 10-15 min., dissemble and clean beer faucets in the meantime. TM DESANA MAX cl dissolves hard to remove soiling and turns green. Repeat procedure until cleaning solution no longer turns green. If solution from the lines shows the same color as the original sample solution, the lines are in a perfect hygienic condition.

The line MUST be rinsed thoroughly with fresh water. The pH value of rinsing water must correspond to the pH value of the fresh water. Rinse the cleaning vessel at the end of the day.

Draught beer contains protein, carbohydrates and hundreds of organic compounds. Yeast & bacteria routinely enter draught systems where they feed on beer and attach to draught system components. In warmer climates or with a lack of refrigeration this becomes more apparent. In addition, with a lack of sales, infrequent line cleaning can create these off-flavors:

- Buttered popcorn flavor: lack of line cleaning frequency/lack of sales.
- Lactic/ Acetic, Acid-Sour/Vinegar Flavor: lack of frequency in line cleaning, improper line cleaning or lack of sales.
- Oxidation - Paper or cardboard flavor: shelf life expiration/KEGs

Heineken Draught Systems:

- Standard
- Back Python
- Heineken Cool Flow Technology (H-CFT)

All of these systems can be cleaned using Desana MAX CL & your existing cleaning process.

TIPS:

- Do not use water that is too hot >35°C Max.
- If the cleaning vessel is under pressure, do not shake the vessel heavily to ensure that the CO_2 does not neutralize the alkaline beer line cleaner. Colour will turn **bright pink!**
- If you have a Glycol system, turn off the power pack during cleaning, avoid frozen lines.
- Water Quality: Hard water can be more difficult for equipment and the solution may require more contact time to remove all organics.
- In longer systems that have FOBS, allow solution to soak into the FOB. The colour change confirms system cleanliness.
- Look for kinks and bends in the lines and try to remove these when possible
- Check the whole installation for any signs of damage and replace items where necessary
- Check the temperature of the cooler is set correctly
- Consider a deep clean treatment for lines that have not been serviced at the correct frequency
- Ensure a sanitizer such as TM70 is used for faucets and couplers

How much cleaning solution do I need?

90g TM DESANA MAX^{fp} / 70g TM DESANA MAX^{cl} / 330ml TM DESANA VERIFY = 9 litres cleaning solution.

length of tubing (meter) / diameter of tubing	1 M	2 M	3 M	5 M	10 M	20 M	30 M	40 M	50 M	60 M	70 M	80 M	90 M	100 M	300 M
10 mm	80ML	160 ML	250 ML	0,4 L	0,8 L	1,5 L	2,4 L	3 L	3,9 L	4,7 L	5,5 L	6,3 L	7 L	8 L	24 L
7 mm	40 ML	80 ML	120 ML	200 ML	0,4 L	0,75 L	1,2 L	1,5 L	1,9 L	2,3 L	2,7 L	3 L	3,5 L	4 L	12 L

Find answers to frequently asked questions about using the product: www.thonhauser.net or ask cleaning@thonhauser.net or call Karl Braun: 00 43 2236 320272